

## TISKOVÁ ZPRÁVA

Praha, 26. 02. 2015

### Vyhlášení vítězů soutěže Česká inovace

V úterý 24. února 2015 byli v Národní technické knihovně vyhlášeni vítězové jednotlivých kategorií soutěže Česká inovace. V kategorii Inovační nápad zvítězil projekt Pohybový závitový mechanismus doc. Ing. Vladimíra Andrlíka, CSc. z Ústavu výrobních strojů a Výzkumného centra pro strojírenskou výrobní techniku a technologii (Research Center of Manufacturing Technology – RCMT) Fakulty strojní ČVUT v Praze. Kuličkové šrouby převádějí rotační pohyb na přímočarý. Princip převodu pohybu je u kuličkových šroubů založen na odvalování kuliček mezi závitovým profilem šroubu a matice. Oběh kuliček při nízkých zatíženích často není plynulý, protože kuličky mají v místě vzájemného kontaktu protiběžný pohyb a chod převodu je tím ovlivněn. Tento nedostatek může být odstraněn navrženým novým pohybovým závitovým mechanismem, který využívá odvalování jednotlivých oddělených kladiček v profilu závitu pohybového šroubu. Jeho konstrukce, možnost regulace předepnutí kladiček a tím i nastavení tuhosti pohybového závitového mechanismu při možnosti volby vhodného profilu závitu pohybového šroubu slibují vysokou užitkovost a spolehlivost. Pohybový závitový mechanismus získal již v roce 2014 ocenění Nejlepší spolupráce roku.

Nejúspěšnější nápady v jednotlivých kategoriích jsou nominovány na Hlavní cenu Česká inovace, která bude zvolena hlasováním veřejnosti na Festivalu Česká inovace 27. března 2015 v Národní technické knihovně.

Cílem soutěže je ocenit autory perspektivních inovací a podpořit jejich další uplatnění v praxi. Ocenění jsou udělována v pěti kategoriích – Inovační nápad, Nadějná inovace, Inovační hvězda, Inovativní firma a Inovace ve veřejné správě. Dále jsou vyhlašovány dvě speciální ceny, a to Speciální cena za společenskou prospěšnost inovace a Speciální cena za kreativitu.

Záštitu nad soutěží Česká inovace převzali Technologická agentura České republiky, MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D., místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace, Ing. Jan Mládek, CSc., ministr průmyslu a obchodu, prof. Ing. Jaromír Veber, CSc., náměstek ministra pro vysoké školství a výzkum.

Více informací o soutěži Česká inovace je k nalezení na webových stránkách [www.ceskainovace.cz](http://www.ceskainovace.cz), podrobnosti o Festivalu Česká inovace na [www.festival-cin.cz](http://www.festival-cin.cz).

Foto: doc. Ing. Vladimír Andrlík, CSc. na fotografii zcela vlevo

### Bc. Ester Kopecká, DiS.

PR manažerka

T 221 990 989

M 605 205 931

E [e.kopecka@rcmt.cvut.cz](mailto:e.kopecka@rcmt.cvut.cz)